

**ЛАНДШАФТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕЖЕВСКОГО РАЙОНА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Федоровских А.В., Гурьевских О.Ю.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет»,
Екатеринбург, Россия

anastasiya-orekhova@yandex.ru

Аннотация. В статье рассмотрена современная сеть особо охраняемых природных территорий Режевского района с позиции ландшафтного принципа. Предложены ориентировочные местоположения перспективных охраняемых объектов, разработаны рекомендации по оптимизации существующей сети и формированию новой системы ООПТ Режевского района.

Ключевые слова. Особо охраняемые природные территории, государственные заказники, памятники природы, ландшафтный принцип.

**LANDSCAPE DESIGN OF SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS
OF THE REZH DISTRICT, SVERDLOVSK REGION**

Fedorovskikh Anastasiya, Guryevskikh Olga

Ural State Pedagogical University, st. Yekaterinburg, Russia

Abstract: The article considers the modern system of specially protected natural areas of the Rezh district from the point of view of the landscape principle. Approximate locations of prospective protected objects are proposed, recommendations for optimizing the existing system and forming a new system of specially protected natural areas in the Rezh district are developed.

Key words: Specially protected natural areas, state reserves, natural monuments, landscape principle.

Современный период развития общества характеризуется все усиливающимся нарастанием масштабов воздействия общества на природу. Уральский регион, как опорный край державы, со следами масштабной эксплуатации природных ресурсов, шахтами, карьерами, отвалами, насыпями, терриконами, полигонами бытовых отходов и другими антропогенными

примерами воздействия на окружающую среду, является наглядным примером, где охрана природы всё более востребована обществом. Возрастающее изменение и разрушение местообитаний растений и животных ведут к уменьшению их численного и обеднению видового состава, снижению стабильности экосистем, составляющих географическую оболочку Земли.

Необходимым условием устойчивого развития Уральского региона в современное время является функционирование системы ООПТ различных категорий. Как показывает анализ литературных данных, большинство действующих систем ООПТ сформированы в значительной мере стихийно, базируются на административном делении и направлены почти исключительно на сохранение уникальных природных объектов, особо ценных, редких или исчезающих видов животных и растений. В то же время они недостаточно эффективны в сохранении типичных природных комплексов, что необходимо для поддержания ландшафтного разнообразия географической оболочки.

Указанные недостатки характерны для системы природных резерватов, сложившейся как на территории Свердловской области, так и для ее административных подразделений. В настоящее время отсутствуют согласованные перспективы и четкие критерии развития систем ООПТ регионального уровня, в т.ч. создание новых охраняемых территорий и увеличение числа их категорий; несовершенная правовая и нормативная базы управления системой ООПТ и отдельными территориями, наличие противоречий в действующем законодательстве. Комплекс этих проблем определил цель настоящей статьи.

Объектом настоящего исследования явились особо охраняемые природные территории Режевского района. Предмет исследования: структурная и пространственная организация системы ООПТ Режевского района.

Теоретической и методологической основой исследовательской работы послужил ландшафтный принцип комплексного географического подхода, исходная позиция которого состоит в признании реального существования природных комплексов и в использовании их в качестве основы для планирования перспективной системы ООПТ.

Исследование базируется на разработках ведущих российских научных школ и их выдающихся представителей в области заповедного дела, таких как Н.Ф. Реймерс, Ф.Р. Штильмарк, А.Ж. Меллума, Ю.А. Исаков, А.М. Краснитский, П.П. Кавалаяускас, В.П. Чиждова, В.Б. Степаницкий, В.В. Дежкин и др.

Основу исследования составили материалы центральных и местных статистических и ведомственных органов, нормативные правовые акты, литературные источники, а также личные впечатления и наблюдения.

Коренные перемены в российском обществе, совершенствование законодательства в области ООПТ, формирование эффективно управляемой, репрезентативной системы экологически связанных особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения, обеспечение эффективного участия граждан в решении вопросов, связанных с созданием и сохранением ООПТ, развитие международного сотрудничества в области функционирования ООПТ, всё это диктует необходимость совершенствования системы ООПТ для обеспечения их эффективного функционирования и развития в современном обществе [5].

В настоящее время охрана природы – это целая система мероприятий, направленных на сохранение природных комплексов. Типичные и уникальные природные достопримечательности Режевского района отражает сеть особо охраняемых природных территорий, которая представлена двумя категориями – это **памятники природы** и **заказники**. Эти объекты образуют «ядра» охраны или экологического каркаса территории. К числу охраняемых объектов относятся также водоохранные полосы вдоль рек и ручьев, ширина которых зависит от их протяженности. Эти объекты, помимо регулирующей функции, играют роль «экологических коридоров» для миграции животных и распространения растений.

Формирование сети ООПТ Режевского района фактически началось в 1983 году, когда были организованы и законодательно утверждены первые объекты. Эти объекты и сегодня составляют основу сети ООПТ Режевского района. Это **десять памятников природы** регионального значения. Главным образом, это геоморфологические и ботанические объекты – скалы, камни и пещеры в долине реки Реж – уникальные формы рельефа с комплексом редкой скальной растительности [3]. Памятники природы имеют исключительное значение для охраны уникальных элементов ландшафта и природных достопримечательностей, что особенно важно для поддержания экологически сбалансированной пространственной структуры региона. Охрана памятников природы возложена на государственное учреждение «Режевской лесхоз».

Позднее произошла корректировка категорий охраняемых объектов, функционирующих в Свердловской области. Правительством Свердловской области было принято Постановление Областной Думы № 537 от 16 декабря 1997 г., в соответствии с которым памятники природы, имеющие площадь свыше

1000 га, были преобразованы в ландшафтные заказники. Таким образом, одиннадцатый памятник природы – болото «Боковое», имеющее площадь 1016 га, был преобразован в ландшафтный заказник. В Режевском районе функционируют два заказника, которые существенно отличаются по выполняемым функциями и значению в природной и социально-экономической структуре региона – это природно-минералогический заказник «Режевской» и ландшафтный заказник «Болото «Боковое». Напомним, что государственные природные заказники – это территории, имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

Природно-минералогический заказник «Режевской» является самым крупным и важным охраняемым объектом и брендом Режевского района. Заказник находится в 13 км западнее города Реж, в юго-западной части района, на площади в 39 500 га, и занимает центральную часть Самоцветной полосы Урала. Он расположен в долинах рек Адуй и Реж. В его границах находится ряд населенных пунктов Режевского района – с. Липовское, д. Фирсово, с. Черемисское, с. Октябрьское, д. Колташи и памятники природы [1]. Основные задачи заказника среди прочих это сохранение природных комплексов и защита минеральных копей (полевых шпатов, горного хрусталя, турмалина, аквамарина и других самоцветов, образцы графического пегматита, узорчатого шайтанского агата-переливта, опала и др.) от истощения при нерациональном и бесконтрольном пользовании [4].

Государственный ландшафтный заказник «Болото «Боковое» создан с целью сохранения и восстановления природных комплексов осокового низинного болота в водоохранной зоне реки Малый Рефт. Заказник выполняет не только функцию сохранения ландшафта, а также регулирования водного режима и предупреждения эрозии почв.

В 2017 году произошло еще одно событие, связанное с пересмотром структуры ООПТ на областном уровне: категория «генетические резерваты» была реорганизована и упразднена, а лечебно-оздоровительные местности и курорты вышли из числа особо охраняемых природных территорий из-за специфики своей бальнеологической функции и особенностей инфраструктуры.

Таким образом, изучение и структурный анализ сети ООПТ Режевского района позволяет выявить диспропорцию между природными резерватами разного типа и назначения. Наблюдается преобладание объектов специализированного профиля. Существенно меньшая доля приходится на объекты комплексного назначения. Не присутствуют объекты федерального

значения – заповедники и национальные парки; среди объектов областного уровня не представлены дендропарки и ботанические сады. Площадь всех имеющихся категорий ООПТ на территории Режевского района составляет 36 049 га, или 18,5%. Большинство категорий ООПТ в Режевском районе относятся к малоплощадным, а 92% общей площади ООПТ приходится на 2 природных резервата – государственный природно-минералогический заказник «Режевской» и ландшафтный заказник болото «Боковое». Вышесказанное доказывает необходимость в выделении и организации объектов комплексного назначения для сохранения типичных природных комплексов.

Дальнейшее формирование системы ООПТ Режевского района предполагает интеграцию различных научных подходов и требует географического обоснования системы охраняемых объектов. При географическом обосновании рационального размещения охраняемых территорий ведущую роль играет **ландшафтный принцип**, сущность которого заключается в том, что в пределах каждого типичного природного комплекса определенного таксономического ранга должны быть выделены эталонные участки с охраняемой природой. Организация охраняемых территорий при таком подходе становится необходимой не только там, где есть уникальные природные объекты или редкие виды растений и животных, но и в типичных природных комплексах [2].

Для выполнения этого требования необходим пространственный анализ существующей сети ООПТ на основе результатов ландшафтного картографирования. Ландшафтная структура территории Режевского района представлена 2 классами, 3 подклассами, 1 родом, 5 видами ландшафтов. Поскольку в пределах Режевского района выделено 5 видов ландшафтов, минимальное число охраняемых объектов комплексного назначения должно соответствовать их числу, с тем расчетом, чтобы каждый вид был представлен в системе ООПТ. Из 5 видов ландшафтов на территории исследуемого района третий вид ландшафтов – возвышенные холмисто-увалистые денудационные равнины с преобладанием суховатых и свежих сосновых ягодничковых и разнотравных лесов – в меньшей степени представлен ООПТ. Таким образом, именно этот вид в первую очередь нуждается в выделении особо охраняемых природных объектов.

Кроме того, исходя из предлагаемых направлений развития системы ООПТ, с учетом ландшафтно-экологических особенностей территории Режевского района перспективными для выделения новых *комплексных заказников* служат следующие местоположения в южной, центральной и северо-

восточной частях района. Это участок в пределах возвышенных холмисто-увалистых и пологоувалистых наклонных денудационных равнин со светлохвойно-мелколиственными лесами (2 вид ландшафта), в окрестностях пос. Крутиха. Во-вторых, это участок в пределах возвышенных холмисто-увалистых денудационных равнин с преобладанием светлохвойных разнотравных лесов (3 вид ландшафта), в окрестностях населенного пункта Спартак (в 4 км к северо-востоку от с. Останино). В-третьих, это участок в пределах возвышенных пологоувалистых и слабовсхолмленных наклонных денудационных равнин с преобладанием светлохвойных травяных и зеленомошно-разнотравных лесов (1 вид ландшафта, наиболее антропогенно-измененный) на крайнем северо-востоке района, в 8 км к востоку от с. Леновское. Также нуждаются в проектировании и организации новых охраняемых объектов интразональные ландшафты – болотные и пойменные (4 и 5 вид ландшафта).

В качестве вывода укажем следующее. Общее количество охраняемых объектов не может быть признано достаточным с позиции сохранения типичных природных комплексов, характерных для условий Режевского района. Оценка первичной ландшафтной структуры позволила теоретически определить число объектов, необходимых для поддержания ландшафтного разнообразия исследуемой территории – пять. Увеличить площадь существующих охраняемых объектов на территории района можно за счет создания комплексных заказников, направленных на сохранение и восстановление природных комплексов. Придерживаясь рекомендуемых направлений развития возможно долгосрочное целенаправленное планирование системы ООПТ, способной обеспечить сохранение ландшафтного разнообразия исследуемой территории. В качестве прикладной основы для непосредственного выделения охраняемых объектов рекомендуется использование разработанных автором ландшафтной карты, карты антропогенных изменений ландшафтов и оценочной ландшафтной карты.

Библиографический список

1. Гурьевских О.Ю. и др. География Режевского района: учебное пособие для обучающихся/ Екатеринбург: издательство «Лазурь». – 226 с.
2. Иванов, А.Н. Ландшафтно-экологические принципы формирования региональных систем охраняемых природных территорий /: Тезисы Докл. Межд. Науч. конф., Пермь, 15-18 ноября 1994 г. / Пермь, 1994. – С. 16-17.
3. Орехова (Федоровских) А.В. Учебный кабинет природы // Проблемы географии Урала и сопредельных территорий: материалы НПК (20-22 мая 2010) / Челябинск: АБРИС, 2010. – 344 с. – С. 315-316

4. Особо охраняемые природные территории Свердловской области как объекты экологического туризма / Авторы-составители С.А. Новопашин, И.Ю. Захарова – Екатеринбург: «Издательство «Баско», 2006. – 45-47 С.

5. Стратегия развития системы ООПТ на период до 2030 года [электронный ресурс] / <https://www.rgo.ru/ru/article/predstavlen-proekt-strategii-razvitiya-sistemy-oopt-na-sleduyushchee-desyatiletie> (дата обращения 10.10.2020)